

KZ80RYS01022669

28.02.2025 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "LK-KZ", 020204, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АРШАЛЫНСКИЙ РАЙОН, С.О.ЕЛТОК, С.ЕЛТОК, улица КОМСОМОЛЬСКАЯ, дом № 60, 061040012442, КАПАС КЫЗЫР, +77021838282, saltanat23.12@mail.ru наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планируется добыча осадочных пород (суглинки) на месторождении Кахарман-2, расположенного в Аршалынском районе, Акмолинской области. ТОО «LK-KZ». Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Кахарман-2 расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Месторождение расположено в 4,2 км к северо-востоку от п. Елток, в 35 км к юго-востоку от г. Астана. Ближайший населенный пункт п. Елток (Волгодоновка) расположен в 4,2 км. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 51° 03' 27,23"; В.Д. 72° 01' 03,63"; 2) С.Ш. 51° 03' 33,44" В.Д. 72° 01' 31,47"; 3) С.Ш. 51° 03' 13,81"; В.Д. 72° 01' 43,50"; 4) С.Ш. 51° 03' 08,89"; В.Д. 72° 01' 29,64"; 5) С.Ш. 51° 03' 19,75"; В.Д. 72° 01' 23,00"; 6) С.Ш. 51° 03' 16,85"; В.Д. 72° 01' 10,00". Согласно письма №ЗТ-2025-00530809 от 21.02.2025 г., выданное МД «Севказнедра», по состоянию на 01.10.2024 г. на государственный учет приняты минеральные ресурсы суглинков в количестве 2960,1 тыс.м3. Площадь участка недр – 29,9 га. Ближайшим водным объектом к запрашиваему участку является приток плотины «Без названия», которая находится на расстоянии около 100 метров. На сегодняшний день, на приток плотины «

Без названия» водоохранные зоны и полосы не установлены. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит от 30,0 до 85,0 тыс.м<sup>3</sup>. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20м откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозится на отвал ПРС. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение снятия ПРС перед добычными работами. Разработка и перемещение ПРС в бурты производится бульдозером SD-16. Среднее расстояние перемещения 25 м, откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозится на склад ПРС. Весь объем ПРС вывозится на внешний бурт, расположенный по северо-западному борту карьера..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-16 Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность) и складирован в бурты. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик ХСМГ ZL50GN Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность), транспортировка будет производиться автосамосвалами HOWO Sinotruk Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность). предусматривается бульдозерное отвалообразование. ПРС залегает на всей площади месторождения. Средняя мощность его 0,1 м. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-16 Ист. №6004/001 (Пылящая поверхность). Разгрузка автосамосвала должна производиться за пределами призмы обрушения на расстоянии 5м от бровки отвала. По всему фронту разгрузки устраивается берма, имеющая уклон внутрь отвала не менее 3° и породную отсыпку высотой 0.7м и шириной 1.5м. Склад ПРС Ист. №6005/001 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал. Высота бурта составит 4 м, углы откосов приняты 35°, ширина составит 17,4 м по дну и 6 м по верху. При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться подступами глубиной по 5 м, с рабочим углом откосов 45°, без применения буровзрывных работ. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором SDLG E6360F № 6006/001 (Пылящая поверхность), с ковшем вместимостью 1,8 м<sup>3</sup>. Извлеченное полезное ископаемое складывается на временной площадке №6007/001 (Пылящая поверхность), для кратковременного хранения, после отгружается в автосамосвалы. Площадка располагается в радиусе разгрузки экскаватора, размер площадки устанавливается исходя из максимальной сменной добычи глины (649 м<sup>3</sup>) и равен 5,0 × 65 м. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль над соблюдением проектной отметки дна карьера. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO Sinotruk, (грузоподъемностью 20 т.). Ист. №6008/001 (Пылящая поверхность). При выемке, погрузке и транспортировке полезного ископаемого в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной ПМ-130Б Ист. №6009/001 (Пылящая поверхность). Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. Ист. №0001/001 (выхлопная труба) марки АД-30С. Выхлопная труба высотой 1,5 метра, диаметр 0,2 метра. При работе дизельной электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/пирен, углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>. Вскрыша не представлена, после слоя ПРС сразу залегает полезное ископаемое..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: 1 квартал 2026 год. Окончание работ: 4 квартал 2035 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Согласно письма №ЗТ-2025-00530809 от 21.02.2025 г., выданное МД «Севказнедра», по состоянию на

01.10.2024 г. на государственный учет приняты минеральные ресурсы суглинков в количестве 2960,1 тыс.м3. Площадь участка недр – 29,9 га. Ближайший населенный пункт п. Елток (Волгодоновка) расположен в 4,2 км . Начало работ: 1 квартал 2026 год. Окончание работ: 4 квартал 2035 год.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности По территории района протекает река Ишим с притоками Кызылмола, Оленты. Большинство небольших рек летом пересыхает. Множество озёр. Самые крупные: Улькен и Киши Сарыоба, Балыктыколь, Танаколь, Байдалы, Шалкар, Кызылколь и другие. Наиболее крупной водной артерией района является р. Ишим, протекающая в 3,5 км к югу от месторождения. оз. Шоптыкол, расположенное к северо-востоку от месторождения Кахарман-2 на расстоянии 3,0 км. Ближайшим водным объектом к запрашиваемому участку является приток плотины «Без названия», которая находится на расстоянии около 100 метров. На сегодняшний день, на приток плотины «Без названия» водоохранные зоны и полосы не установлены. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (пос. Елток, г. Астана). Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 52 м3. Мытье – 16 м3. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.;

объемов потребления воды Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 52 м3. Мытье – 16 м3. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 52 м3/год; на технические нужды используется не питьевая вода в объеме 16 м3 /год, расход воды на пылеподавление карьера – 307 м3, на нужды пожаротушения – 10 м3.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «LK-KZ» имеет намерение получить лицензию на добычу глин месторождения Кахарман-2. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 51° 03' 27,23"; В.Д. 72° 01' 03,63"; 2) С.Ш. 51° 03' 33,44" В.Д. 72° 01' 31,47"; 3) С.Ш. 51° 03' 13,81"; В.Д. 72° 01' 43,50"; 4) С.Ш. 51° 03' 08,89"; В.Д. 72° 01' 29,64"; 5) С.Ш. 51° 03' 19,75"; В.Д. 72° 01' 23,00"; 6) С.Ш. 51° 03' 16,85"; В.Д. 72° 01' 10,00".;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В северной части области распространены березовые колки, разнотравно-злаковые степи с преобладанием ковылей и типчака, по возвышенностям - сосновые боры. Среднюю и западную часть области занимают злаково-полюнные сухие степи на различных комплексах каштановых почв. На юге области, в районе о. Тениз, широко распространены полыннозлаково-солянковые комплексы. Здесь характерен несомкнутый растительный покров из полыней, типчака и кокпека. На пойменных террасах р. Есиль, Нура, Куланотпес, в низовьях Колутона и по берегам озер Тениз-Коргалжынской группы имеются крупные массивы заливных пырейных, вейниковых, кострцовых лугов, местами сочетающихся с галофитными вострцовыми лугами, используемыми как ценные сенокосные угодья. Степные сообщества (ковыльно-типчаковые, ковыльно-типчаково- разнотравные и типчаково-полюнно-разнотравные) распространены преимущественно в

предгорных равнинах, шлейфах склонов сопок и низкогорий. Луговая растительность мелкосопочнике, а также лесной тип растительности встречаются в многочисленных межсочных понижениях рельефа. Редкие растения, на территории района работ, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Отрицательное воздействие на растительный мир не ожидается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик ; из птиц - ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих - гусь, утка, изредка лебеди. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Редкие животные, на территории района работ, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Пользование животным миром не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор, погрузчик). Предусмотрены три вагончика - для бытовых нужд. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий. Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа Zass. Энергоснабжение бытовых вагончиков - дизельная электростанция АД-ЗОО. На промплощадке карьера предусматривается установка контейнеров для сбора мусора, противопожарный щит.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На территории площадки на 2025-2032 годы имеются 1 организованный и 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2033-2035 годы имеются 1 организованный и 5 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub> (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s<sub>31</sub> 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 5.3726048865 т/год, с учетом автотранспорта 5.3768704195 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 5.9225862265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9280379835 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028 год составляет без учета автотранспорта - 5.9567962265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9623101835 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029-2031 год составляет без учета автотранспорта - 5.9980662265 т/год, с учетом автотранспорта 6.0037399335 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2032 год составляет без учета автотранспорта - 5.9812785265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9867951795 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2033 год составляет без учета автотранспорта - 5.9191971265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9244567465 т/год. Валовый выброс

загрязняющих веществ на 2034 год составляет без учета автотранспорта - 5.8970571265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9022569765 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2035 год составляет без учета автотранспорта - 5.8427171265 т/год, с учетом автотранспорта 5.8477341765 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,25 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Территория района характеризуется слабой расчлененностью рельефа и общим уклоном поверхности с юго-востока на северо-запад. Растительность – степная – засушливой зоны. Произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах. Данные виды растений быстро адаптируются и восстанавливаются. Отрицательное воздействие на растительность не ожидается. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Фоновые исследования в районе работ не проводились. Наблюдения за фоновыми концентрациями на территории намечаемой деятельности не ведутся в связи с отсутствием постов наблюдений РГП «Казгидромет». Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории месторождения отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка

их существенности Открытая разработка месторождений полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевых выделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, экскаваторы автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке ПРС, полезного ископаемого, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной и жилой зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ и жилой зоны. Использование водных ресурсов не предусматривается. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды. Для снижения воздействий разработан комплекс природоохранных мероприятий, соблюдение которых позволит не выйти за заявленные рамки воздействий. Экологический мониторинг будет проводиться постоянно в процессе ведения добычных работ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливомоечной машиной ПМ-130Б. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): отсутствуют.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Капас К.

---

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

